

Quantum Atlas IV

Až 160 MB/s

Společnost Quantum začala dodávat 3,5" pevné disky Atlas IV s rozhraním Ultra 160/m SCSI. Teoretická propustnost rozhraní Ultra 160/m SCSI je až 160 MB/s. Nové výkonné disky se otáčejí rychlostí 7200 otáček za minutu, mají přístupovou dobu 6,9 ms, vnitřní přenosovou rychlost 257 Mb/s a jsou určeny pro servery a pracovní stanice. Kapacita disků je 36 GB, 18 GB nebo 9 GB. Společnost A&A začne disky prodávat v květnu tohoto roku za cenu od 29 000 Kč.

A&A

Celeron a čipová sada 810

Pro levné počítače

Společnost Intel Corporation opět zvýšila frekvenci procesoru Celeron, a to na 466 MHz. Jeho cena je 169 USD. Další novinkou je čipová sada Intel 810 (Whitney Chipset), která je speciálně navržena pro levné osobní počítače – sama zvládá 3D grafiku a umožňuje využívání softwarových aplikací pro audio, modem a DVD. Intel 810 přináší do oblasti nenákladných PC zvýšenou výkonnost a nové technologie. Tak např. nové technologie Direct AGP a Dynamic Video Memory nabízejí k zajištění provozu soudobých 3D softwarových aplikací výkonnost třídy AGP 2X. Vedle integračních technologií nabízí čipová sestava Intel 810 nové možnosti, jako je technologie Instantly Available PC, umožňující rychlé obnovení provozu počítače při nízkých úrovních výkonu, a architektura Intel Accelerated Hub Architecture, která zdvojnásobuje rozměr komunikačního kanálu uvnitř čipové sady a zlepšuje výkonnost multimediálních aplikací. Navíc čipové sady Intel 810 odstraňuje zastaralé technologie, jako je sběrnice ISA, a podporuje nové rozhraní Ultra ATA/66.

Fujitsu LifeBook B112 “Biblo”

Drobeček

Společnost Fujitsu Computers uvedla na český trh miniaturní notebook Fujitsu LifeBook B112 “Biblo”, který je vybaven dotykovým TFT displejem. Nová TFT obrazovka má úhlopříčku 8,4 " a poskytuje rozlišení SVGA (800 x 600 bodů). Díky dotykové vrstvě je usnadněno ovládání celého systému pomocí speciálního pera (tzv. stylus), které je součástí standardní dodávky. Ovládání je umožněno i dotykem prstů.

LifeBook B112 “Biblo” je osazen procesorem Intel Pentium MMX 233 MHz, operační paměťí o velikosti 32 MB a pevným diskem o kapacitě 3,2 GB. Propracovaná správa napájení ve spojení s bateriemi Li-Ion umožňuje až čtyřhodinovou práci na baterie. Nárokům na mobilitu vyhovuje Fujitsu LifeBook B112 “Biblo” nejen svými malými rozměry, ale i extrémně nízkou hmotností 1,1 kg. Doporučená koncová cena nového miniaturního notebooku je 65 000 Kč bez DPH.

NEC Versa LX

Výkonná grafika

Společnost PELL´S uvedla na český trh notebook NEC Versa LX, který je určen pro profesionální uživatele. Výkonnostně nejslabším článkem současných moderních notebooků bývá grafický adaptér. Nový notebook NEC Versa LX se vyznačuje vysoce výkonným zobrazovacím subsystémem – zasloužil se o to grafický adaptér standardu AGP, který je založen na čipu ATI Rage Pro a disponuje 8 MB paměti SGRAM. Díky této vlastnosti lze nyní na mobilních osobních počítačích provozovat i nejnáročnější graficky intenzivní aplikace.

NEC Versa LX je vybaven procesorem Intel Pentium II, který pracuje na frekvenci 366 MHz nebo 333 MHz. Velikost paměti SDRAM je 32 MB a lze ji rozšířit až na 256 MB. Pevný disk má kapacitu 6,4 GB nebo 10 GB a displej s úhlopříčkou 13" nebo 14,1".

Notebook NEC Versa LX je představitelem tzv. all-in-one notebooků, a kromě pevného disku tedy obsahuje i mechaniku CD-ROM a disketovou mechaniku. Díky modulárnímu návrhu, který využívá sloty VersaBay III, je možné jednotku CD-ROM zaměnit za další příslušenství. V České republice jsou nabízeny dva modely. Model s procesorem Intel Pentium II na frekvenci 333 MHz, se 32 MB paměti SDRAM, 6,4GB HDD a displejem TFT XGA o úhlopříčce rozměru 13,3 " za 154 990 Kč bez DPH a verze s procesorem Pentium II 366 MHz, 32 MB SDRAM, 10GB HDD a displejem TFT XGA o úhlopříčce 14,1" za 184 990 Kč bez DPH.

Kyocera FS-680

Osobní laserovka

Firma Janus, s. r. o., uvedla na náš trh nový model osobní laserové tiskárny Kyocera FS-680, která tiskne rychlostí 8 stran A4 za minutu. Životnost jejího válce je 100 000 stran a kapacita toneru při 5% pokrytí tiskové strany je 3000 stran. Maximální rozlišení tiskárny 600 x 600 dpi je možné softwarově zvýšit na 2400 dpi.

Kyocera FS-680 pracuje s procesorem PowerPC401 GF 50 MHz, má 4MB paměť rozšiřitelnou na 36 MB a rozměry 222 x 363 x 360 mm.

Tiskárna Kyocera FS-680 je předurčena jak pro soukromé použití (jako stolní tiskárna), tak pro malé a střední počítačové sítě nebo jako terminálová tiskárna k velkým systémům. Se skenovacím doplňkem Digital ScanCopier DS-300 vytvoří malou digitální kopírku s rychlostí kopírování 8 stran A4 za minutu a výkonem 8000 stran za měsíc.

Janus, s. r. o.

Creative Labs Nomad

Přehrávač souborů MP3

Společnost Creative Labs představila přenosný digitální audiopřehrávač souborů MP3 nazvaný NOMAD. Ten se skrývá v pevné, velmi kompaktní skříňce z hořčíkové slitiny a umožňuje nahrávat zvuk přímo z vestavěného mikrofonu, má zabudovaný FM přijímač a LCD displej, na němž si můžete rolovat text se jmény autorů a tituly skladeb. Součástí dodávky je i adaptér (docking station), zabezpečující připojení k počítači a umožňující dobít akumulátorů přehrávače. Přenosný přehrávač NOMAD se dodává ve dvou verzích – s vnitřní pamětí 64 MB nebo 32 MB. S použitím programu Creative Digital Audio Center mohou uživatelé audiopřehrávače NOMAD konvertovat své sbírky skladeb na CD do souborů ve standardu MP3, které pak mohou používat pro svou potřebu. Součástí obou modelů jsou také kompaktní sluchátka a kabel pro připojení k paralelnímu rozhraní počítače.

Creative Labs

HP Brio

Brio poprvé u nás

Společnost Hewlett-Packard uvedla na český trh novou řadu osobních počítačů HP Brio, určených především pro domácí a menší kanceláře. Jde přitom o nejlevnější řadu počítačů firmy Hewlett-Packard. Na tuzemském trhu se objeví různé konfigurace řady Brio, a to počítače Brio BA a Bax. Řada počítačů Brio BA, určená pro standardní kancelářské a multimediální aplikace, je vybavena procesorem Celeron 433 MHz, 64 MB pamětí SDRAM, 8,4GB diskem, mechanikou CD-ROM, zvukovou kartou, grafickou kartou SiS Super AGPset s 8 MB videoRAM a operačním systémem Windows 98.

Řada Bax, určená pro náročnější kancelářské aplikace, se dodává s procesorem Intel Pentium II 400 MHz, 64 MB pamětí SDRAM, 8,4GB diskem, zvukovou kartou, grafickou AGP kartou Matrox MGA G200 a 8 MB videoRAM, síťovou kartou a operačním systémem Windows NT WS 4.0. Součástí nabídky je sestava s procesorem Intel Pentium III 450 MHz a 128 MB pamětí SDRAM. Cena modelu série BA je 32 700 Kč.

TravelMate 720

Výkonný Acer

Společnost Acer Computer uvedla novou řadu high-end notebooků Acer TravelMate 720, u kterých je položen důraz především na výkon. Notebooky z této řady jsou vybaveny procesory Intel Mobile Pentium II s frekvencí až 366 MHz, 14,1" displeji a pevnými disky o kapacitě 6 GB nebo 10 GB. Součástí výbavy je 256bitový grafický akcelerátor AGP NeoMagic s 2,5 MB videopamětí, zvuková PCI karta a interní stereoreproduktory. Vstupním zařízením je touchpad.

Charakteristickou vlastností nové řady je design all-in-one. Jako interní zařízení se standardně dodává mechanika CD-ROM nebo DVD, disketová mechanika a modem. Mechanika CD-ROM nebo DVD může být volitelně nahrazena zařízením LS-120. K dispozici je rovněž rozšiřovací stanice. Standardním operačním systémem, dodávaným s notebookem, jsou Microsoft Windows 98. Doporučená koncová cena notebooků Acer TravelMate 720 se pohybuje od 84 990 Kč až po 139 990 Kč za špičkový model Acer TravelMate 722TXV.

RS/6000 Enterprise Server Model H70

Pro e-business

Společnost IBM představila nový, 64bitový server RS/6000 H70, který doplňuje její serverovou řadu RS/6000 na dolním konci a je nástupcem 32bitového serveru H50. Server H70 je určen především pro nasazení v oblasti elektronického obchodu a EPR a je vybaven jedním až čtyřmi procesory PowerPC RS64-II s frekvencí 340 MHz (procesor RS64-II vyvíjí společnost IBM sama, bez firem Motorola a Apple) a až 8 GB paměti SDRAM. Velikost vyrovnávací paměti druhé úrovně je 4 MB na procesor. Se serverem je dodáván unixový operační systém AIX, verze 4.3.2, který je schopen provozovat 64bitové i starší, 32bitové aplikace.

Pro zvýšení výkonu lze dva servery H70 propojit do klastru – toto řešení se nazývá RS/600 HA-H70 Cluster Server a součástí dodávky je i program HACMP 4.3 (High Availability Cluster Multi-Processing), databáze DB2 Universal Database pro operační systém AIX a také diskové pole IBM 7133. Díky propojení serverů do klastru se výrazně zvyšuje dostupnost systému – neplánované prostoje systému by neměly přesáhnout několik minut ročně.

IBM

Apollo P-1200

První tiskárna Apollo

První produkt nedávno založené společnosti Apollo, kterou vlastní firma Hewlett-Packard, je již na světě a je jím barevná, designově zajímavá inkoustová tiskárna P-1200 s cenou 79 USD. Tiskárna je založena na technologiích firmy Hewlett-Packard (je na ní logo "Powered by Hewlett-Packard Inkjet Technology") a používají se v ní i inkoustové kartridže HP. Tiskárna má zásobník na 50 papírů a tiskne rychlostí 3,5 strany za minutu (černobílý tisk) a 1¹/₂ strany za minutu (barevný tisk).

Apollo

AlphaServer DS10 a ES40

Nové AlphaSeryery

Společnost Compaq představila dva nové servery DS10 a ES40 z řady serverů AlphaServer. AlphaServer DS10 je nejmenším serverem firmy Compaq ve velikosti desktopu a je vybaven pouze jedním procesorem EV6 a operační pamětí s kapacitou 128 MB až 1 GB. Server může obsahovat až 3 disky (IDE nebo SCSI) a k dispozici jsou 4 sloty PCI. Cena serveru začíná na 6500 USD.

Další novinka, AlphaServer ES40, je server střední třídy, který může být vybaven až čtyřmi procesory EV6 s frekvencí 500 MHz a 8MB vyrovnávací pamětí. Jeho paměť má velikost 512 MB až 16 GB paměti, k dispozici je 10 slotů PCI a připojeno může být 66 pevných disků. Podporovány jsou operační systémy True64 Unix 5.0 (dříve Digital Unix), Windows NT, Linux a OpenVMS. Server ES40 je možné použít jako internetový server a jako výkonný aplikační nebo databázový server. Pokud uživatelé potřebují zvýšit výkon a dostupnost, nabízí Compaq produkt TruCluster Server V5.0, ve kterém může být připojeno až 8 serverů.

Compaq

Mobilní Celeron zrychluje

Společnost Intel uvedla na trh 333MHz verzi procesoru Celeron, určenou pro cenově dostupné mobilní počítače. Mobilní procesor Celeron 333 MHz je založen na mikroarchitektuře P6 a obsahuje integrovanou cache 128 KB 2. úrovně. Mobilní procesory Celeron 333 MHz pracují s napětím 1,6 voltu a při provozování obvyklých textových, tabulkových a prezentačních aplikací mají příkon 6 wattů. Mobilní procesor Intel Celeron 333 MHz lze zakoupit v balení BGA nebo Intel Mobile Module (MMC1) za 159, resp. 214 USD. Intel také uvedl na trh nové, nízkonapěťové verze mobilních procesorů Pentium II a Celeron s taktovací frekvencí 266 MHz. Pracují s napětím 1,5 voltu a termálním návrhovým výkonem 5,8 wattu.

Intel

Grafika od Creative Labs

Společnost Creative Labs proniká hlouběji na trh s grafickými kartami pro PC tím, že uvádí svou kartu 3D Blaster Savage. Nová karta je založena na grafickém čipu Savage4 PRO, který využívá technologii komprimace textury S3TC od společnosti S3. Karta 3D Blaster Savage4 se vyrábí ve variantách pro sběrnici PCI, AGP 2X a AGP 4X, má 32 MB paměti SDRAM, 300MHz digitálně-analogový převodník RAMDAC.

Creative Labs

Zip v Dellech

Společnost Dell Computer oznámila, že jako první nabízí integrovanou jednotku Iomega Zip 250 MB v desktopech Dell OptiPlex a pracovních stanicích Dell Precision. Společnost Dell Computer také oznámila uvedení nabídky určené speciálně pro český trh. Jedná se o notebook Dell Latitude CpiA s výměnným DVD modulem. Zákazníci, kteří zakoupí tento produkt, obdrží jako bonus tři filmy na DVD z repertoáru společnosti Warner Bros.

Dell

Dual Bios

Společnost Actebis, distributor produktů firmy Gigabyte, uvedla na český trh základní desky Gigabyte GA-BX2000 a GA-6GXU s funkcí DualBIOS. Z primárního BIOS startuje počítač za normálních okolností, sekundární je tam coby připravená záloha. A pokud primární BIOS selže, převezme sekundární jeho funkci – s nulovou časovou ztrátou. V případě chybné aktualizace BIOS, jeho napadení virem či jiného narušení probíhá vše stejně. Systémová logika základní desky je vybavena funkcí pro kontrolu BIOS, která probíhá při každém startu či restartu počítače. V případě, že zjistí u jednoho z BIOS chybu, oznámí ji uživateli, nabídne automatickou opravu a nastartuje systém z druhého BIOS.

Actebis

DVD rychleji

Firma Actebis Computer, s. r. o., výhradní distributor společnosti Digital Video Systems, uvedla na český trh rychlou DVD-ROM mechaniku nazvanou DVS DSR-600H. Tato mechanika dosahuje přenosové rychlosti až 8,55 MB/s u DVD disků a rychlosti 4,8 MB/s u běžných CD (což odpovídá 32rychlostním CD-ROM mechanikám). Mechanika DVS 6,2x DVD-ROM je zpětně kompatibilní s formáty DVD-Video, DVD-ROM, DVD-R a virtuálně se všemi CD formáty, včetně CD-RW, Multisession a Photo CD. Pro přenos dokáže DVS využít režim Ultra DMA/33.

Actebis Computer, s. r. o.

Notebook za babku

Nedávno představený notebook Toshiba Satellite 2520CDS si můžete pořídit už za 39 999 Kč (bez DPH). Jde o první model, který Toshiba prodává za cenu pod hranicí 40 tisíc korun.

Připomeňme, že jde o model osazený procesorem AMD K6 300 MHz a čtyřgigabajtovým diskem, z dalšího příslušenství možná oceníte interní modem.

CHG Toshiba

HDD velikosti karty

Britský výrobce Calluna vyvíjí a produkuje – asi jako poslední – pevné disky PC-Card HDD, určené pro mobilní počítače, digitální kamery a další zařízení s tímto rozhraním. Na Cebitu představila firma Calluna ve světové premiéře nový typ pevného disku ve formátu PC-Card Type II, který má kapacitu 260 MB. Tuto PC kartu, která má tloušťku pouhých 5 mm, je možné používat v nových zařízeních, jako jsou mininotebooky, kapesní počítače nebo digitální kamery vybavené pouze slotem PC-Card Type II.

Comdis

Rychlé inkousty

Nová barevná inkoustová tiskárna firmy Hewlett-Packard se jmenuje HP 2500CM Professional Series a jde o následníka tiskárny HP 2000C. Tiskárna je určena pro menší pracovní skupiny, tiskne rychlostí 11 stran za minutu (černobíle) a zvládne až 12 000 stran za měsíc. V základní výbavě je 20MB paměť RAM (rozšiřitelná na 76 MB), síťová karta, Adobe Postscript 3 a dva podavače papíru.

Hewlett-Packard

Matrox Millennium G400 a G400 Max

Firma Maxtor představila nové 2D/3D grafické karty s videovýstupem, které jsou založeny na grafickém čipu Matrox G400. Jde o kartu Millennium G400 s 16 MB paměti SDRAM a o její asi o 30 %

výkonnější verzi Millennium G400 Max. Ta je určena pro náročné uživatele, kteří vyžadují výkon a vysoké rozlišení – karta se dodává s 32 MB paměti SDRAM a zvládne rozlišení 2048 x 1536 bodů při frekvenci 85 Hz. Karty se dodávají se softwarovou výbavou, například DVD přehrávačem. Karty budou dostupné koncem května.

Matrox